SIRIO BABY MRI

Ventilateur pulmonaire compatible pour Résonance Magnétique Nucléaire

avec monitorage des paramètres respiratoires

code: 09637/RMN

rev.: du 05/11/2014

Application	Urgence / Premier Secours / Transport / Ambiance RMN
Compatible RMN	Le SIRIO BABY MRI est un ventilateur pour usage en résonance magnétique nucléaire de 1,5 Tesla (15000 Gauss) et de 3 Tesla (30000 G), plaçable à une distance minimale dès l'aimant avec une intensité magnétique de 20mT (200 G).
Patients	Enfants / Nouveaux Nés / Prématurés
Type de ventilation	IPPV volumétrique - IPPV cyclé à pression
Modalité de contrôle	Electronique
Génération de débit	Système Venturi avec mélangeur réglable
Alimentation gaz	Oxygène - Air : la pression des gaz doit être entre 280 kPa et 600 kPa (2,8 – 6 bar). Flux maximum demandé par le ventilateur: 15 l/min
Compensation automatique	Compensation automatique de la pression atmosphérique sur la pression mesurée : présent (max. 5000 mt)
Modes ventilatoires	VC / PPC / VCI / Respiration Manuel - *(IPPV / CPAP / IMV / Manual Breath)*
Paramètres mesurés	Fréquence respiratoire (Freq), Volume courant expiré (VC), Volume minute (VM), Pression instantané et Pression de pic de voies aériennes (PAW), Pression moyenne (MAP), Pression de fin expiration (PEEP)
Monitorage	Cycle respiratoire corrigé par icône poumons
Fréquence respiratoire	De 1 à 100 bpm (visualisée sur écran)
Pression moyenne	Visualisée sur écran
Temps inspiratoire	De 0,2 à 3 sec
Temps expiratoire	De 0,4 à 30 sec
Alarme basse pression	Réglable de 0 à 25 cmH_2O
Alarme haute pression	Réglable de 0 à 60 cmH_2O

PEP (*PEEP*) **/ PPC** (*CPAP*)	Réglable de 0 à 20 cmH_2O
Limite de pression	Réglable de 0 à 60 cmH_2O
Dispositif mélangeur	Réglable de 21% à 75% ou de 45% à 100% selon le positionnement du sélecteur MIXER sur O_2 ou AIR Le ventilateur peut fonctionner aussi avec oxygène seulement; en ce cas-là le mélange est réglable de 45% à 100%
Tendance débit	Constant
Débit inspiratoire	8.5 l/min constant
Flow-by (débit de base)	En IMV et CPAP = 8.5 l/min constante In IPPV = 0.5 l/min max.
Broncho manomètre	Electronique numérique (de -10 à 60 cmH2O)
Alarmes	Basse et haute tension des voies respiratoires / Apnée / Niveau charge batterie / Alimentation gaz / Alimentation électrique
Gaz médicaux	Oxygène et Aire médicale
Alimentation électrique	Alimentation électrique à 12Vdc ou alimentateur à 100 - 240 Vac / 12Vdc
Consommation	0,07 A - 220 Vac / 1,25 A - 12Vdc
Puissance	15 W
Batterie	Avec batterie interne au Pb : • Autonomie d'environ 45 min - dans la pire condition (consommation maximale) • Autonomie d'environ 1,30 h - condition moyenne (usage normal)
Temps de recharge	8 heures avec alimentateur fourni
Dispositifs de sécurité	Limite mécanique de la pression des voies aériennes réglable dès 0 à 60 cmH_2O.
Interfaces opérateur	• Broncho manomètre électronique numérique • Ecran visualisation paramètres respiratoires • Messages à LED pour visualiser le niveau de charge batterie • Signalisation de la présence d'un alimentation extérieur à LED • Alarmes à LED et acoustiques • Affichage sur écran
Dimensions (L x H x D)	31 x 19 x 18 cm (poignée comprise)
Poids	4.3 Kg

Accessoires fournis	• Manuel d'utilisation • Tuyau O_2 • Tuyau Air médical • Circuit patient avec vanne • Alimentateur 100 - 240Vac / 12Vdc • Câble d'alimentation électrique 12Vdc • Capteur de débit (jetable)
Classe et type selon IEC 601-1	Classe 1 Type B
Classe selon directive 93/42 EEC	Classe IIb
Conformité aux normatives	EN 1281-1, IEC 601-1, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, IEC 601-1-8, EN 794-3, DIR.va 93/42/CEE
Conditions ambiance	• Température de -10 à 40°C. • Humidité relative de 15 à 95% pas condensant. • Pression atmosphérique de 70 à 110 kPa. • IP 44

SIARE suive le système de qualité EN ISO 13485:2004 et Dir. 93/42/EEC.

SIARE ENGINEERING INTERNATIONAL GROUP s.r.l.

Via Pastore , 18 - Località Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), ITALY

Tel : +39 051 969802 - Fax : +39 051 969366

Email: mail@siare.it - http://www.siare.it